VERIS INDUSTRIES

Hawkeye® 681x-5A Series

Split-Core Current Transformers with Current Mode Output

5 Year Warranty

変流器 CT （分割コアー、AC 0-5A, 0-0.333/1V出力）
H681x-xxx-5A :0-5AmpAC 出力仕様
H681x-xxx-1V :0-1VAC 出力仕様
H681x-xxx-.3V :0-0.333VAC 出力仕様

精度±1%の分割型高精度変流器です。
出力は5A、1V、0.333V の3種で、種々計測器にマッチします。

仕　様

出力	0-5A AC, 0-1/0-0.333VAC 仕様
周波数範囲	50/60Hz
リード線	UL-1015, 18AWG, 1.8m長
動作温度	-15～60℃ *
動作湿度	0-95%(結露なきこと)
絶縁区分	600VAC **

* H6812-2400-5Aに80-100%の負荷をかける場合、動作温度は、-15～50℃となります。
H6810-100-5Aの定格、精度は40℃での値です。
** 絶縁区分600VACなので 相間の電圧(line to line)が600V以下で使用下さい。

型　式

(Model/Amps) (Output Type)

H681 □ - □

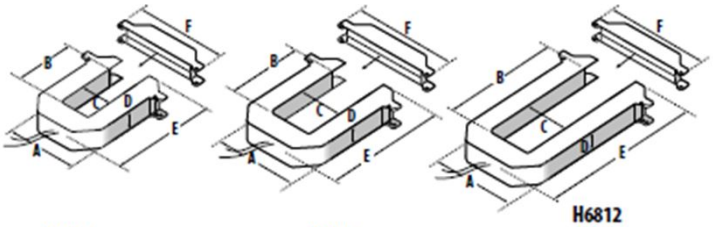
Small:
0-100 = 100A
0-200 = 200A
0-300 = 300A
Medium:
1-400 = 400A
1-600 = 600A
1-800 = 800A
Large:
2-800 = 800A
2-1600 = 1600A
2-2000 = 2000A
2-2400 = 2400A

1V= 0-1VAC
.3V= 0-0.333VAC
5A= 0-5AmpAC

c UL us
E207042
UL 3111-1

Example:
H681 [2-800] - [1V]

寸　法



H6810 SMALL	H6811 MEDIUM	H6812 LARGE
100 Amp 200 Amp 300 Amp	400 Amp 600 Amp 800 Amp	800 Amp 1600 Amp 2000 Amp 2400 Amp
A= 96mm	A= 125mm	A= 125mm
B= 38mm	B= 73mm	B= 139mm
C= 32mm	C= 62mm	C= 62mm
D= 29mm	D= 29mm	D= 29mm
E= 100mm	E= 132mm	E= 201mm

安全上のご注意

- 据付、配線、操作、保守点検の前に必ずこの取扱説明書およびその他付属書を熟読し、正しくご使用ください。
- 機器の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
- この取扱説明書では、安全事項のランクを「危険」と「注意」に区分してあります。

警告		取扱いを間違った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
注意		取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

警　告

- この取扱説明書記載製品のご使用に際しては、安全に関する法規（労働安全衛生規則等）に従ってください。製品の取付、取り外し、保守点検の際には、下記に従ってください。
  （1） 測定線の電源を切る。
  （2） 測定線は被覆線のみを使用する。
  （3） 作業に適した服装、保護具を着用する。
- 活線状態で作業しないでください。必ず電源を切って作業してください。**感電のおそれがあります。**
- 変流器（CT）を併用する場合、変流器の二次側を開放にし一次側を通電すると**感電、けが、火災、機器の破損等のおそれがあります。**絶対に開放しないでください。

注　意

- 取扱説明書は最終的にご使用いただくお客様のお手元まで届くようご指導ください。
- また、ご使用前に必ずお読みいただき正しく使用されますようご指導願います。
- 製品の部品の組み替え、改造のための追加工は行わないでください。
- 製品の取付は 防火、漏電防止筐体の中に設置してください。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

構　成

CTの構成・配置を右図に示します。

① コアーⅠ:本体

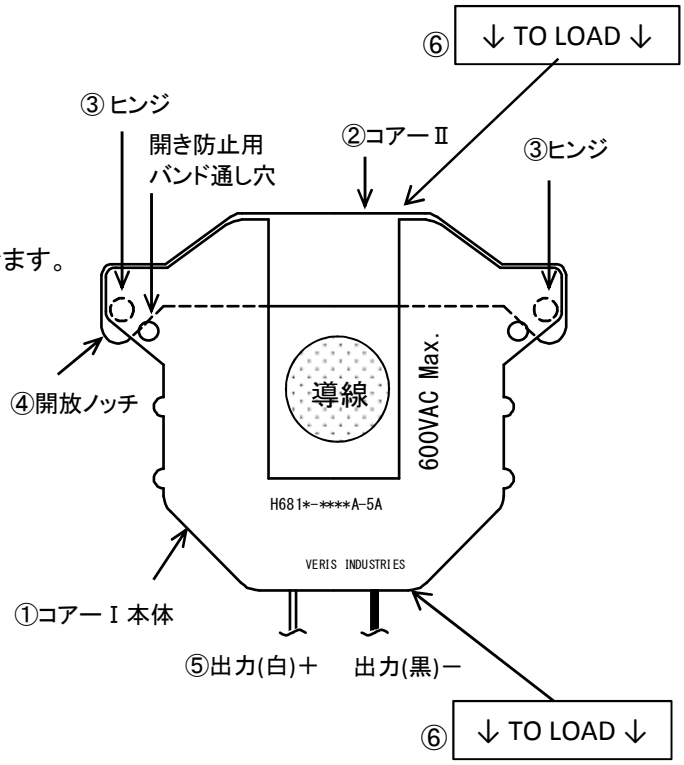
② コアーⅡ: 2か所のヒンジで本体に固定します。
片方のヒンジを外すと、導線貫通穴が開きます。

③ ヒンジ : コアーⅠ、Ⅱを固定します。
開放ノッチを押し狭めることによりヒンジが開きます。

④ 開放ノッチ

⑤ 出力線: ＋;白色線、－;黒色線

⑥ 方向表示ラベル: 電流の方向を示します。



設置方法

1）出力線を必ず最初に計測器等へ極性を合わせ接続します。

活線へ出力線をオープン状態で装着しますと 出力に高圧が発生し大変危険です。

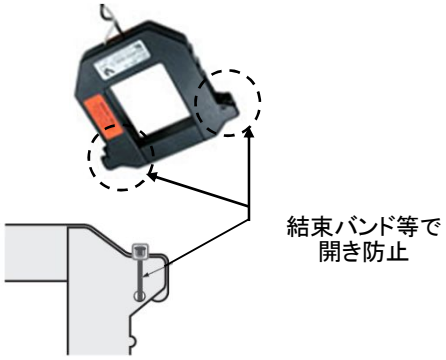
2）開放ノッチを押し狭め、コアーⅡを開きます。2か所のノッチを外すと、コアーⅡはコアーⅠ(本体)から切り離れます。その場合、組み付ける時はⅠとⅡの電流方向を一致させてください。

3）CTに記載されている電流方向の矢印に合わせ導線(被測定線)へ装着します。矢印先端が負荷側です。

4）コアーⅠとⅡを確実に嵌め込みます。

5）図のように結束バンドなどを用い開き防止を行います。

6）CTをパネル上に固定します。



VERIS INDUSTRIES
16640 SW 72nd Ave
Portland, OR 97224 USA
http://www.veris.com

販売元: **EDI Japan 株式会社**
150-0013
東京都渋谷区恵比寿3-2-9 光陽ビル1F
TEL：03-5789-9140, FAX：03-5789-9141